

Automatische Totalstation **Zoom90 Pro**



Vollautomatisch

- Long Range Bluetooth®
- X-Motion™ Hybridantrieb
- Ein-Mann -Bediensystem



Offene Windows CE-Plattform

- Flexible Feldsoftware
- Diverse Windows CE Möglichkeiten
- Volle VGA-Funktionalität



Herausragende Leistung

- Vollautomatische Punktmessung
- 500 m reflektorlose Messung
- Präzise Zielerfassung

Ultimative Technologie AccXess 5

Verringern Sie den Zeitaufwand und steigern Sie sowohl die Leistungsfähigkeit als auch die Genauigkeit für Ihre Vermessungsaufgaben. Die Zoom90 AccXess 5 ist das perfekte Ein-Mann Messsystem.

Zoom90 Pro accXess 5

Da eine perfekte Lösung mehr als die Summe ihrer Einzelkomponenten ist, wird die Zoom90 durch ihre nahtlosen Integrationsmöglichkeiten zur ultimativen Lösung.



SD Karten Steckplatz



Bluetooth Funktion



USB Anschluss



Temperatur-Grenzen



Schutzklasse

Winkelmessung

Genauigkeit	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 5" (1,5 mgon)
Anzeigenauflösung	0,1" (0,1 mgon)
Methode	Absolut, kontinuierlich, diametral
Kompensation	Vierfach-Achse

Fernrohr

Vergrößerung	30-fach
--------------	---------

Distanzmessungen Prisma

Reichweite, Genauigkeit, Zeit	Standardmodus: 3500 m/1 mm + 1,5 ppm/ca. 0,8 Sek.* Langstreckenmodus: >10000 m/5 mm + ppm/ca. 2,5 Sek.
-------------------------------	---

Distanzmessungen Reflektorlos

Reichweite	accXess 5 = 500 m
Genauigkeit	2 mm + 2 ppm** ca. 3 Sek.
Laserpunktgröße	8 x 20 mm bei 50 m

Motorisierung

Technologie	Hybridantriebe
-------------	----------------

Scout

Reichweite	300 m bei Rundprisma
------------	----------------------

TRack

Reichweite	800 m auf Rundprisma
Höchstgeschwindigkeit	90 km/h bei 100 m

AiM

Reichweite	1000 m bei Rundprisma
Hz/V-Genauigkeit	1"
Verfahren	Bildverarbeitung

NavLight™***

Reichweite	5 m auf 150 m
Genauigkeit	5 cm auf 150 m

Schnittstellen

Tastatur	Zwei vollständige alphanumerische Tastaturen; 35 Tasten; mit Beleuchtung (optional bei 2. Tastatur)
Display	Voll-VGA-Farb-Touchdisplay (640 x 480) mit LED-Hintergrundbeleuchtung
Datenspeicherung	1 GB interner Speicher; entnehmbare SD-Karte und USB-Speicherstick
Anschlüsse	Serieller Anschluss; USB; internes Bluetooth; Long-Range-Bluetooth-Modul und externer Stromanschluss
Betriebssystem	Microsoft Windows CE 6.0
Bluetooth®	Klasse 1

Physische Spezifikationen

Gewicht	5,0 – 5,3 kg (ohne Batterie und Dreifuß)
Temperaturbereich für Betrieb/ Lagerung	-20 °C bis 50 °C / -40 °C bis +70 °C
Schutzklasse	Staub- und wasserdicht gemäß IP55
Feuchtigkeit	95% nicht-kondensierend
Stromversorgung	
Interne Batterie	Entfernbar Li-Ion 4,4 Ah / 7,4 V
Betriebszeit	7 – 10 Stunden***
Lot	
Typ	Laserstrahl, verstellbare Helligkeit
Genauigkeit	1,5 mm bei 1,5 m Instrumentenhöhe

* Schnellmodus

** > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

*** Einzelmessung alle 30 Sekunden bei 25 °C. Batterielaufzeit kann bedingungsabhängig kürzer sein.